



DiskStation DS216se

Die Synology DiskStation DS216se ist ein kostengünstiger NAS mit zwei Festplattenschächten für das Hosten, Freigeben und Schützen von Daten. Durch die Vielzahl von Paketen im DSM-Paketzentrum hilft die DS216se Neueinsteigern, die unendlichen Möglichkeiten des Synology NAS zu erkunden. Die Synology DS216se ist durch eine 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Leistungsmerkmale

- Gleitkommaeinheit für Multimediaverarbeitung aktiviert
- Erschwingliche persönliche Cloud mit 2 Festplattenschächten für die Freigabe und Sicherung von Daten
- Nur 5,12 W Leistungsaufnahme im Ruhezustand
- Weitere Verringerung der Leistungsaufnahme durch geplantes Ein-/Ausschalten
- DLNA®-zertifizierter DLNA Medienserver
- Läuft unter Synology DiskStation Manager (DSM)

NAS der Wahl für Jeden

Durch die Konzentration auf die Kernfunktionen von NAS-Geräten bietet die Synology DS216se einen praktischen und effektiven Netzwerkspeicher, der über seinem Preisniveau liegt. Die DS216se zentralisiert und sichert nicht nur Ihre digitalen Inhalte, sondern vereinfacht auch die **plattformübergreifend** und **geräteübergreifende Dateinutzung**.

Die Synology DS216se bietet eine durchschnittliche **Lesegeschwindigkeit von 102 MB/s** in einer RAID 1-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung, während die **Schreibgeschwindigkeit bei 59 MB/s** liegt.¹ Die integrierte Gleitkommaeinheit verbessert die Gesamtleistung der Haupt-CPU und ist besonders bei der Beschleunigung der Verarbeitung von Miniaturansichten von Vorteil, wodurch das Anschauen von Fotos zu einem erfrischend neuen Erlebnis wird.

Durch die Ausstattung mit allen Multimediaanwendungen von Synology ist die DS216se auch eine ideale Lösung für Benutzer, die ein Unterhaltungs- und Download-Center suchen, mit einfachem und energieeffizientem Download-Dienst sowie Multimedia-Streaming-Funktionen. Mit den umfangreichen Cloud-Anwendungen von Synology dient die DS216se als Ihre persönliche Cloud, deren Inhalte überall auf Abruf zur Verfügung stehen.

Einfache Einrichtung und Verwaltung

Web Assistant ist ein webbasiertes Programm, das die Installation jeder DiskStation so einfach wie möglich macht. Die Installation wird innerhalb Ihres Webbrowsers durch die Einrichtung aller wichtigen Systemkomponenten in einigen wenigen Schritten durchgeführt. Zusammen mit einem Schnellstart-Widget können Benutzer gleichzeitig eine Tour durch das DSM-Betriebssystem unternehmen und es direkt für die Benutzung einrichten.

Für Benutzer, die nicht mit der komplizierten Routerkonfiguration vertraut sind, vereinfacht der **Synology EZ-Internet Wizard** den Einrichtungsprozess der DS216se für den Zugang zum Internet und führt Sie durch alle Netzwerkeinstellungen wie Firewall, Portweiterleitung, PPPoE-Einrichtung und DDNS-Registrierung. **Synology Hybrid RAID** ermöglicht eine maximale Ausnutzung der Festplatte, während der Speicher durch Datenredundanz gesichert ist.

Zertifizierter DLNA-Medienserver

Als voll zertifizierter DLNA-DMS (Digital Media Server) fungiert die DS216se auch als funktionsbereiter Medienserver, der digitale Multimediainhalte für die ferngesteuerte Wiedergabe hosten kann. Sobald die DS216se mit einem WLAN-Router verbunden ist, ist sie bereit für das Streamen von Musik, Fotos und Videos auf DLNA-kompatible Geräte, ohne dass vorhergehende Einstellungen erforderlich sind, damit Benutzer ihre Sammlung auf größeren Bildschirmen oder mit hochwertigen Lautsprechern genießen können. Synology macht es Benutzern sogar möglich, DiskStation-Inhalte mit **DS audio** – einer praktischen mobilen App – zu suchen und auszuwählen, um einen DLNA-Player im gleichen lokalen Netzwerk für die Wiedergabe festzulegen.



Jederzeit verfügbar

Greifen Sie von überall aus über die mobilen Apps von Synology auf Ihre DiskStation zu.

Überall/Jederzeit verfügbar

QuickConnect und **EZ-Internet** konfigurieren Ihre DS216se für den Zugriff auf das Internet ohne großen Aufwand. **Cloud Station** ermöglicht es Benutzern, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows-PC, Mac®, Linux®, OS- und Android-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles ohne Mühe auf dem neuesten Stand bleibt. Zusammen mit den mobilen Apps von Synology für jede beliebige Funktion, darunter **DS photo**, **DS audio** und **DS video** für den Multimediazugriff zu jeder Zeit, **DS download**, **DS file** und **DS cloud** zum reibungslosen Herunterladen, Anzeigen und Synchronisieren von Dateien, können Sie Ihren NAS jederzeit und überall nutzen.

Sicherheit rund um die Uhr

Synology **Surveillance Station** bietet eine zentralisierte Schnittstelle zur Verwaltung von IP-Kameras, die in Ihrem Büro oder bei Ihnen zu Hause installiert sind. Sie können so selbst aus großer Entfernung die Umgebung mit Live-Ansichten sowie die Aufnahme von Ereignissen und Schnappschüssen mit einem Computer oder Mobilgerät überwachen. Die DS216se ist eine ideale Überwachungslösung, da sie bis zu **5 IP-Kameras** (50 FPS bei 720p) hosten kann. Neben ihrer intuitiven Einrichtung und der problemlosen Schnittstelle zeichnet sich Surveillance Station durch eine optimierte Live-Ansicht mit Bildschirmbedienung, intelligente Analyse-Tools wie die Bewegungserkennung sowie ein Warnsystem aus, das sofort Benachrichtigungen per SMS, E-Mail und **DS cam** sendet.

Läuft unter Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) ist ein webbasiertes OS, das einen privaten Cloud Service bietet. Es wurde entwickelt, um Ihren Alltag einfacher zu machen. Die vielseitige **Multitasking-Web-Benutzeroberfläche** ermöglicht es, mehrere Anwendungen gleichzeitig über eine Browser-Registerkarte zu starten und problemlos zwischen diesen zu wechseln. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Abfrage und Konfiguration der Speicherkapazität mit minimalem Aufwand. Sie ermöglicht die vollständige Steuerung Ihrer persönlichen Cloud und den ortsunabhängigen Zugriff.

Im integrierten **Paketzentrum** können Sie speziell für Ihre speziellen Anforderungen konzipierte Pakete herunterladen und installieren, egal ob es sich dabei um die Freigabe von Dateien in der Cloud, die Freigabe von Fotos in einem Online-Album oder die Einrichtung einer VPN-Umgebung handelt. Alles geschieht mit ein paar wenigen Klicks.

Energiesparendes Design

Die Synology DS216se wurde im Hinblick auf Energieeinsparung konzipiert. Verglichen mit ihrem durchschnittlichen PC-Gegenstück hat die Synology DS216se mit 13,73 W beim Zugriff und 5,12 W bei aktiviertem Festplatten-Ruhezustand eine verhältnismäßig geringe Leistungsaufnahme. Durch die Funktion "Geplantes Ein-/Ausschalten" werden die Leistungsaufnahme und die Betriebskosten zusätzlich gesenkt.

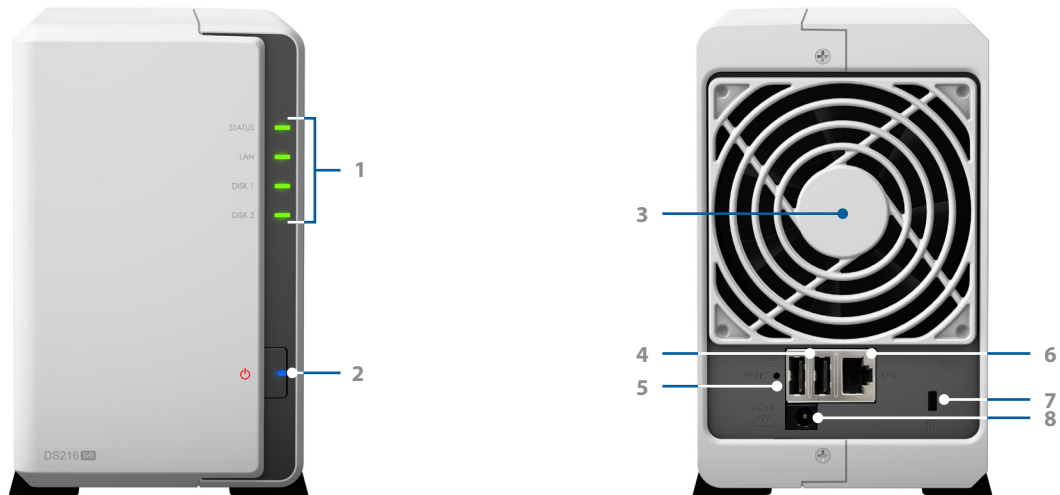
Alle Synology-Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbaren Materialien verpackt. Synology nimmt die Verantwortung als globaler Bürger ernst und ist ständig bemüht, die umweltschädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.



Plattformübergreifende Dateisynchronisierung

Mit Synology Cloud Station können Sie Ihre Dateien zwischen DiskStation, PC und Mobilgeräten automatisch synchronisieren.

Anschlüsse und Tasten



1	LED-Anzeige	2	Ein/Aus-Taste	3	Lüfter	4	USB 2.0-Port
5	Reset-Taste	6	LAN-Port	7	Kensington-Sicherheitsschlit	8	Netzbuchse

Technische Daten

Hardware

CPU	Marvell Armada 370 800 MHz
Gleitkommaeinheit	Ja
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
RAM-Größe	DDR3 256 MB
Kompatibler Laufwerkstyp	3,5/2,5"-SATA III/II x 2 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten) Für 2,5"-Laufwerke sind Festplattenhalter erforderlich.)
Maximale interne Bruttokapazität	16 TB (2 x 8 TB-Festplatten) (tatsächliche Kapazität vom Volume-Typ abhängig)
Externe Ports	USB 2.0-Port x 2
Größe (H x B x T)	165 x 100 x 225,5 mm
Gewicht	870 g
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongles nicht im Lieferumfang enthalten)
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V Wechselstrom
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

Allgemein

Netzwerkprotokolle	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisystem	Intern: ext4 Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (nur Lesen)
Speicherverwaltung	Maximale Größe für einzelnes Volume: 16 TB, max. Anzahl interner Volumes: 256
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Dateifreigabefunktion	Max. Anzahl Benutzerkonten: 512, max. Gruppen: 128, max. Anzahl freigegebene Ordner: 256, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP/File Station-Verbindungen: 64
Berechtigung	Windows-Zugriffskontrollliste (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	FTP über SSL/TLS, automatische IP-Blockierung, Firewall, verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung
Dienstprogramme	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader
Unterstützte Clients	Windows XP und höher, Mac OS X® 10.7 und höher, Ubuntu 12 und höher
Unterstützte Browser	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 oder höher, Safari® 7 oder höher, Safari (iOS® 7 oder höher auf iPad®), Chrome (Android 4.0 oder höher auf Tablets)
Sprache	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Anwendungen

File Station	Virtuelles Laufwerk, Anhängen von Remote-Ordern, Windows ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer oder Gruppen, Erstellen von Freigabe-Links, Übertragungsprotokolle
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, lokale Sicherung, Desktop-Sicherung, Sicherung der Systemkonfiguration, OS X Time Machine, Sicherung der Daten in öffentlicher Cloud, Synchronisierung freigegebener Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 2
E-Mail-Server	Unterstützte E-Mail-Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP, Unterstützung für LDAP/AD-Konto
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymes FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokolle, Booten über das Netzwerk mit TFTP- und PXE-Unterstützung, Übertragungsprotokolle
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB®, Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern
Druckerserver	Maximale Druckerzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, iOS Printing, Google Cloud Print™, multifunktionaler Druckserver (MFP-Funktionen nur für Windows-PC)
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf der Basis der bisherigen Auslastung, Größe freigegebener Ordner, größte, am häufigsten und am seltensten geänderte Dateien
Security Advisor	Erkennung/Entfernung von Malware, Benutzerkonto/-kennwort, Netzwerk-/systembezogener Sicherheits-Scan
Protokoll-Center	SSL-Verbindung, Protokoll-Rotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung
iOS/Android™-Anwendungen	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone®-Anwendungen	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Add-on-Pakete

Surveillance Station	Max. Anzahl IP-Kameras: 5 (insgesamt 50 FPS bei 720p, H.264) (Mit zwei kostenlosen Kameralizenzen. Anschaffung weiterer Lizenzen ist erforderlich.)
VPN Server	Max. Verbindungen: 5, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für E-Mail-Server, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server
Cloud Station	Max. Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 64, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
Cloud Sync	Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern von öffentlichen Cloud-Speicher, wie Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibler Speicher, Baiduyn, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, WebDAV-Server, Yandex Disk
DLNA/UPnP®-Medienserver	DLNA-zertifiziert, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®-Unterstützung
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhängen
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 20
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes®-Server, Pakete anderer Hersteller

Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	DS216se-Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, AC-Netzteil, RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Kameralizenzpaket, V5360HD, Diskhalterung (Typ C)
Garantie	2 Jahre

*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.
1. Die Leistungsangaben können je nach Umgebung variieren.

SYNOLOGY INC.

Synology nutzt alle Vorteile der modernsten Technologien, um sowohl Privat- als auch Unternehmenskunden zuverlässige und günstige Lösungen zur Zentralisierung der Datenspeicherung, zur Vereinfachung der Datensicherung, zur Freigabe und Synchronisierung von Dateien über verschiedene Plattformen sowie für den Zugriff auf Daten von unterwegs anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2015 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

DS216se-2015-DEU-REV001

Hauptgeschäftsstelle

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

China

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai, China

Frankreich

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie, Frankreich
Tel.: +33 147 176288

Nord- und Südamerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200,
Bellevue, WA 98006, USA
Tel.: +1 425 818 1587

Vereinigtes Königreich

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Blechley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Tel.: +44 1908 366380

Deutschland

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666